

Conferencia Electrónica sobre Potencialidades de los Sistemas Silvopastoriles para la Generación de Servicios Ambientales

Entre los meses de octubre y diciembre del 2001 se desarrolló la Conferencia Electrónica "Potencialidades de los Sistemas Silvopastoriles (SSP) para la Generación de Servicios Ambientales" bajo la coordinación de LEAD¹, FAO², CATIE³ y SIDE⁴. En la conferencia se desarrollaron cuatro temáticas: i) aspectos biofísicos de los sistemas pecuarios relacionados con biodiversidad; ii) aspectos biofísicos relacionados con la dinámica del carbono; iii) relaciones socioeconómicas; y iv) mercados para servicios ambientales.

Más de 700 investigadores, estudiantes y extensionistas de las ciencias agropecuarias, ambientales y otras relacionadas del mundo participaron en la conferencia. A continuación se presenta una síntesis de los aspectos destacados por los moderadores, los cuales fueron planteados en las ponencias, y discutidos por los conferencistas y participantes.

En la primera parte de la conferencia se discutió el potencial de los sistemas ganaderos para proveer servicios ambientales (incluyendo secuestro de carbono, conservación del agua y conservación de la biodiversidad) y los factores que influyen los servicios ambientales que estos sistemas proveen. En la ponencia "Potencialidades de los sistemas silvopastoriles para la generación de servicios ambientales", se discutieron los diversos servicios ambientales que los SSP pueden proveer, así como si éstos son diseñados y manejados apropiadamente. Se presentó también una revisión de literatura sobre el estado actual del conocimiento en cuanto a la oferta de servicios ambientales a partir de SSP.

En la ponencia, "La conservación de la biodiversidad en sistemas silvopastoriles", se revisaron las diferentes maneras en las cuales los SSP pueden ayudar a conservar la biodiversidad, proveyendo hábitat y recursos para especies de animales y plantas, y sirviendo como corredores para algunas especies. Se enfatizó que mientras los SSP tienden a conservar una mayor biodiversidad en comparación con los sistemas extensivos de pasturas, los SSP usualmente hospedan una biodiversidad más baja que los hábitats naturales. Además se identificaron vacíos claves en la comprensión sobre cómo diseñar y manejar SSP para la conservación de la biodiversidad y la producción sustentable.

Las siguientes secciones trataron sobre la dinámica del carbono dentro de los sistemas de producción ganaderos, aspectos socioeconómicos, mercados para servicios ambientales y aspectos políticos y regulatorios de dichos servicios.

En la sección relacionada con aspectos socioeconómicos se invitó a los participantes a pensar si la intensificación de los sistemas de producción ganaderos ayudarían a salvar el bosque tropical Latinoamericano. Los autores utilizaron teoría económica para demostrar bajo qué circunstancias este cambio tecnológico pondría más o menos presión sobre los bosques tropicales.

El tema de la efectividad de los métodos actuales del pago por conservación de la biodiversidad, se abordó basado en la misma premisa económica. Es decir, en que los productores solo conservarían el hábitat si con esta deci-

¹Livestock environment and development initiative

²Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

³Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza

⁴Servicios Internacionales para el Desarrollo Empresarial

sión ellos logran generar más beneficios económicos (o reducir sus costos). De otra manera, se indicó que van a alterar los hábitats en detrimento de la biodiversidad, a no ser que se promuevan políticas de incentivos para la conservación, bien sea en forma directa (pago directo por conservación) o indirecta (subsidios a actividades que favorecen la conservación). Se concluyó en esta sección que las opciones de pago directas no solo son menos costosas sino que también son más eficientes para conseguir objetivos específicos de conservación.

Algunos de los temas claves que surgieron de la conferencia fueron:

- Cuantificación del almacenamiento del secuestro de carbono en SSP y los factores que influyen las tasas de almacenamiento.
- Ciclos hidrológicos en sistemas de producción ganaderos.
- Emisión de gases de efecto invernadero desde SSP.
- Conservación de la biodiversidad en SSP.
- Una estrategia a nivel de paisaje para la conservación de la biodiversidad y el suministro de otros servicios ambientales.
- Desarrollo de los eco-mercados en el contexto internacional.
- El modelaje de la capitalización e ingresos generados en fincas ganaderas a través de una gestión ambiental positiva.

Si desea mayor información sobre esta conferencia, puede visitar el sitio Web :

<http://lead.virtualcentre.org/es/frame.htm>

o comunicarse con:

Dr. Muhammad Ibrahim

E-mail: mibrahim@catie.ac.cr

M.Sc. Jairo Mora

E-mail: jmora@catie.ac.cr